



## توب فيرت للصناعات الكيماوية

### توب كال بورون

### مركب فعال في العقد والتزهير وعلاج نقص الكالسيوم

#### مكونات المركب:

النيتروجين :	8%
الكالسيوم :	10%
البورون :	1%
إضافات أخرى :	5% حامض الستريك

#### مميزات المركب :

- يعمل علي ثبات الازهار وزيادة نسبة العقد وسرعة امتلاء الحبة.
- وجود الكالسيوم بالمركب يمنع حدوث ظاهرة عفن الطرف الزهري في الطماطم والفلفل والباذنجان والقرعيات.
- يعمل الكالسيوم على بناء جدار خلوي قوى يحمى الخلية النباتية من الفطريات الممرضة والحشرات الثاقبة الماصة مما يطيل من عمر الخلايا ويزيد من مناعتها الطبيعية.
- وجود البورون يزيد من خصوبة حبوب اللقاح في الازهار.
- يحتوى هذا المركب على النيتروجين والكالسيوم والبورون حيث أن وجود الكالسيوم مع البورون يحسن من عمل العنصرين كلا في القيام بدورة داخل النبات.
- يستخدم في زيادة نسبة السكر في بنجر السكر والقصب ويساعد في زيادة تحويل الكربوهيدرات والنشويات للمحاصيل الدرنية.
- يلعب البورون دور مهم في العمليات الفسيولوجية للنبات والذي يؤدي نقصه الي ظهور التقزم ووجود ظاهرة القلب الاجوف في الفاكهة واصفرار الاوراق.
- يشترك في عملية حفظ التوازن المائي لخلايا النبات والتي قد ترجع الي أهميته في رفع كفاءة النبات في امتصاص البوتاسيوم.

أنوع المحاصيل التي يستخدم فيها المركب: يستخدم لجميع المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة.

#### معدلات الاستخدام الجرعة /فدان :

1- في حالة الرش على الورقى : يستخدم بمعدل 150 – 200 سم<sup>3</sup> / 100 لتر ماء ويكرر الرش ثلاث مرات خلال فترة النمو وخاصة قبل بداية مرحلة التزهير وبعد العقد.

2- في حالة الإضافة مع ماء الري : يستخدم بمعدل 1.5 – 2 لتر / فدان.

التخفيف : 1.5 – 2 سم<sup>3</sup> / لتر ماء.

مدى امكانية خلط السماد مع غيره من الاسمدة والمبيدات: لا يقبل الخلط.

انتاج شركة : شركة توب فيرت للصناعات الكيماوية.

#### الاحتياطات :

يحفظ في عبوته الاصلية بعيدا عن اشعة الشمس المباشرة.  
تجنب الرش في فترة الظهيرة او ارتفاع الحرارة او الامطار او الرياح.



**TOPFERT**

توب فيرت للصناعات الكيماوية

### Top Cal Boron

#### Chemical composition:

Nitrogen 8 %

Calcium 10 %

Boron 1%

Citric acid 5%

#### Advantages and benefits of the compound:

- The compound has a role in the stability of flowers and increase the proportion of the contract and the speed of full grain.
- The presence of Calcium in the compound prevents the blossom end rot in tomatoes, peppers, eggplants and cucurbits.
- Calcium builds a strong cell wall also, protects the plant cell from pathogenic fungi and insect absorbent and piercing, which prolongs the life of the cells and increases its immunity
- The presence of Boron increases the fertility of pollen in flowers.
- This compound contains Nitrogen, Calcium and Boron, where the presence of Calcium with Boron improves of both elements in a cycle inside the plant.
- It is used to increase sugar in cane, sugar beet and helps in increasing the conversion of carbohydrates and starches for tuber crops.
- Boron plays an important role in the physiological processes of the plant, which leads to the lack of stunting and the presence of the phenomenon of the hollow heart in the fruit and yellowing of the leaves.
- Participates in the process of maintaining the water balance of plant cells, which may be due to its importance in raising the efficiency of the plant in the absorption of potassium.

**Types of crops in which the compound is used:** Used for all field crops, vegetables and fruits.

#### Usage rate, Dose/Fadden:

**1 - In case of foliar spray,** It is used at a rate of 150 - 200cm<sup>3</sup>/100 for water during stages of growth and repeats during growth, beginning flowering and after buds.

**2 - In case of addition with irrigation water:** used at the rate of 1.5-2 liters / Fadden.

**Dilution:** 1.5 - 2 cm<sup>3</sup> / 1 water.

**Mixing ability:** Incompatible with fertilizers and pesticides.



## توب فيرت للصناعات الكيماوية

### شركة توب فيرت للصناعات الكيماوية

الإدارة والمبيعات: أبراج سيتى ستارز- برج رقم 5- الدور الخامس - مكتب رقم 11 - السادس من أكتوبر - الجيزة  
المصنع : القطعة رقم ( 91 و )- المرحلة ( الثانية) المنطقة الصناعية بوادي النطرون - محافظة البحيرة.

(+2)0238244844

01033329954 - 01000033714

E-mail: [TF@TopfertEgypt.com](mailto:TF@TopfertEgypt.com)

Website: <http://topfertegypt.com/>

أبراج سيتى ستارز - برج رقم 5 - الدور الخامس - مكتب رقم 11 - السادس من أكتوبر

موبايل : +201033329954 : تليفاكس : +20238244822 +20238244844 بريد إلكترونى : [TF@TopFertEgypt.com](mailto:TF@TopFertEgypt.com)